

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ПРОБЛЕМЫ ПОЛИГРАФИИ
И ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

ISSN 2072-6775

№ 1

Январь–февраль–март

2020

НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ

Задачи научно-технического журнала «Известия высших учебных заведений. Проблемы полиграфии и издательского дела» – освещение и распространение новейших достижений науки и техники в области полиграфии, современных печатных технологий и издательского дела. Цель издания журнала – объединение творческих усилий студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей вузов, ученых и специалистов научно-исследовательских организаций разных стран для решения важных проблем в области полиграфии и издательского дела и активизации научной деятельности.

Журнал издается с 2000 г. и выходит 4 раз в год, его объем составляет 8 усл. печ. л. Формат журнала 60×90/8. Язык издания – русский. Статьи перед публикацией рецензируются.

Учредитель журнала со статусом издателя – Московский политехнический университет.

Журнал включает разделы: Машиностроение, материаловедение и технологии полиграфии. Проблемы экономики медиабизнеса.

Распространяется по России и за рубежом через ООО «Агентство «Книга-Сервис»
(подписной индекс 81992) по адресной рассылке.

Адрес редакции: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 2А, тел. (499) 976-31-53, e-mail: izv.vuz@mospolytech.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Антипов К.В. – Российская книжная палата, д.э.н., проф. (Россия).

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Васильев В.И. – Академиздатцентр «Наука» РАН, член-корр. РАН, д. фил.н., проф. (Россия).

Назаров В.Г. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Ленский Б.В. – Московский политехнический университет, д. фил.н., проф. (Россия).

ЧЛЕНЫ СОВЕТА:

Вольнский А.Л. – МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, д.х.н., проф. (Россия).

Вольфганг Файгле – Высшая школа средств информатизации, д.н., проф. (ФРГ).

Денчев С.Г. – Государственный высший институт библиотековедения и информационных технологий, д.э.н., проф. (Болгария).

Диодоров Б.А. – Московский политехнический университет, народный художник России, проф. (Россия).

Дитмар Байер – Университет прикладных наук, д.н., проф. (ФРГ).

Ким Бионг Хиун – Университет Джунг Бу (Республика Корея).

Кондратов А.П. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Лукашин А.В. – МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, д.х.н., проф. (Россия).

Маркелова Т.В. – Институт современного искусства, д. фил.н., проф. (Россия).

Ненашев М.Ф. – Московский политехнический университет, д.и.н., проф. (Россия).

Оуян Юн – Китайская академия полиграфической технологии, проф. (КНР).

Петриашвили Георгий – Варшавский технологический университет, д.т.н., проф. (Польша).

Самарин Ю.Н. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Сенченко Н.И. – Книжная палата Украины имени И. Федорова, д.т.н., проф. (Украина).

Степанова Г.Н. – Московский политехнический университет, д.э.н., проф. (Россия).

Томас Хоффманн-Вальбек – Высшая школа средств информатизации, д.н. (ФРГ).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор – **Назаров В.Г.**, д.т.н., проф.

Ответственный секретарь – **Евдокимов А.Г.**

Редактор – **Степанова А.Р.**

Редактор-переводчик – **Степанова А.Р.**

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-69456 от 14 апреля 2017 г.

Корректор *С.Ф. Михайлова*

Компьютерная верстка *Ю.С. Акульшина*

Подписано в печать 16.03.2020. Формат 60×90/8.

Бумага офсетная. Усл. печ. л. 7,9. Тираж 500 экз. Заказ № 16.

Отпечатано в типографии издательства Московского Политеха

Адрес редакции: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 16

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИГРАФИИ

ENGINEERING, MATERIAL SCIENCE AND PRINTING TECHNOLOGIES

**Гаршев А.В., Федянин А.А., Петров А.К.,
Четвертухин А.В., Мамаева Ю.Б., Шулейко Д.В.,
Лобанова А.А., Сташнёва А.Р., Тихонова С.А.,
Козлов Д.А., Евдокимов П.В., Путляев В.И.,
Михайлов И.Ю., Малкин М.А., Поляков С.В.**

Стойкие к эксплуатации в химически
агрессивных средах инкапсулированные
алюминиевые пигменты

**Garshev A.V., Fedyanin A.A., Petrov A.K.,
Chetvertukhin A.V., Mamaeva Yu.B., Shuleiko D.V.,
Lobanova A.A., Stashneva A.R., Tikhonova S.A.,
Kozlov D.A., Evdokimov P.V., Putlayev V.I.,
Mikhailov I.Yu., Malkin M.A., Polyakov S.V.**
Encapsulated aluminium pigments resistant
to chemically aggressive environments

4

Герценштейн И.Ш., Тюников В.В.

Проверка модели красочного аппарата
для вязких красок

Gertsenshteyn I.S., Tyunikov V.V.

Approbation of the model of the ink device
for viscous ink

11

**Назаров В.Г., Кондратов А.П., Доронин Ф.А.,
Колесников А.А., Дедов А.В.**

Моделирование кинетики износа резиновых валов
полиграфического оборудования

**Nazarov V.G., Kondratov A.P., Doronin F.A.,
Kolesnikov A.A., Dedov A.V.**

Modeling of the kinetics of wear of rubber
compound printing equipment

19

Таранец И.П., Назаров В.Г.

Современное оборудование для испытаний
полиграфических материалов на климатическую
и механическую устойчивость

Taranets I.P., Nazarov V.G.

Modern equipment for testing printing materials
for climatic and mechanical resistance

23

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ МЕДИАБИЗНЕСА

ISSUES OF ECONOMICS OF MEDIABUSINESS

Акатьева М.Д., Бескоровайна С.А., Бирюков В.А.
Макроэкономические подходы к сегментированию
деятельности российских медиаорганизаций:
оценка и классификация

Akat'eva M.D., Beskorovaynaya S.A., Biryukov V.A.
Macroeconomic approaches to segmenting
the activities of russian media organizations:
assessment and classification

29

Белоусова Н.М., Панова Н.А., Кублашвили О.В.
Моделирование бизнес-процессов издательства

Belousova N.M., Panova N.A., Kublashvili O.V.
Modeling of publishing business processes

33

Бескоровайна С.А., Акатьева М.Д., Бирюков В.А.
Вопросы разработки комплексной методики
оценки технического потенциала организации

Beskorovaynaya S.A., Akatyeva M.D., Biryukov V.A.
Issues of development of a comprehensive
methodology for assessing the technical potential
of an economic entity

42

Панова Н.А.

Интернет вещей и медиабизнес: особенности,
проблемы, перспективы

Panova N.A.

IOT technology and media business: features,
problems, prospects

48

Шельгов А.В., Шаронин П.Н., Третьяк Е.Б.
Модернизация производственной стратегии
как инструмент максимизации прибыли
принтмедиаорганизации

Shelygov A.V., Sharonin P.N., Tretyak E.B.
Modernization of production strategy as a tool
to maximize profits print media organization

54

Шаронин П.Н., Шельгов А.В., Третьяк Е.Б.
Анализ методов оценки эффективности
влияния интеллектуального капитала
на стоимость медиаорганизаций

Sharonin P.N., Shelygov A.V., Tretyak E.B.
Methods for evaluating the effectiveness o
f the impact of intellectual capital on the cost
of media organizations

60

ПРИЛОЖЕНИЯ

APPENDIXES

65